COOKIERUN © 2020 Devsisters Corp.
NANMEEBOOKS
การ์ตูนความรู้
วิทยาศาสตร์
คุกกี้รันวิทย์
COOKIERUN
ไอดอลวิทย์สุดปัง
ลัล ลั้ล ลา
รักนะ
มาดูรายการผมสิครับ
ย้าฮู้
ชื่อเสียง... เป็นแค่เมฆหมอก
วงกรุบ ๆ กรอบ ๆ
ขอเสียงกรี๊ดให้พวกเราหน่อย
แฟน ๆ ครับ
ไอดอลน้องใหม่
เกิร์ลกรุ๊ปทีไทม์สุดน่ารักพร้อมแล้วค่ะ
คู่หูคู่ฮาสุดขั้ว
25 เรื่องวิทย์สุดกรี๊ด
Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ
จิราวรรณ มาลองฟองท์ แปล

คุกกี้รันวิทย์

CookieRun

ไอดอลวิทย์สุดปัง

Jo Joo-hee เรื่อง Lee Tae Young ภาพ จิราวรรณ มาลองฟองท์ แปล

Nanmeebooks

Cookierun Fun Fun Commonsense 18

คุกกี้รันวิทย์ ไอดอลวิทย์สุดปัง

Jo Joo-hee เรื่อง
Lee Tae Young ภาพ
จิราวรรณ มาลองฟองท์ แปล
รัชชัย แซ่ตั้ง บรรณาธิการต้นฉบับ

พิมพ์ครั้งที่ 1 มิถุนายน 2563

ราคา 158 บาท

Original Title: 쿠키런 빅스타 과학 상식
Cookierun Fun Fun Commonsense 18
Written by Jo Joo-hee&illustrated by Lee Tae Young
Copyright © 2017 by Devsisters Corp.
All rights reserved.
Thai Copyright © 2020 Nanmeebooks Co., Ltd.
Thai language edition arranged with SEOUL CULTURAL PUBLISHERS, INC.
through Eric Yang Agency Inc.

© ลิขสิทธิ์ภาษาไทย 2563: บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558
ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ
โช, จูฮี.
คุกกี้รันวิทย์ ไอดอลวิทย์สุดปัง. -- กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์, 2563.
176 หน้า.
1. การ์ตูน. I. จิราวรรณ มาลองฟองท์, ผู้แปล. II. อี, แทย็อง, ผู้วาดภาพประกอบ. III. ชื่อเรื่อง.
741.5
ISBN 978-616-04-4923-1

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คิม จงสถิตย์วัฒนา • ผู้จัดการสำนักพิมพ์ สุชาดา งามวัฒนจินดา • หัวหน้าบรรณาธิการ ไพราษฎร์ สุขสุเมฆ • บรรณาธิการเล่ม พรภัสสร ชื่นอารมณ์ • หัวหน้าพิสูจน์อักษร รณชัย ทุมรัตน์ • พิสูจน์อักษร ณิชาปวีณ์ พรรุจีลักษณ์ ตรีโรจน์ ไพบูลย์พงษ์ • ออกแบบปก ธีรวัฒน์ เอี่ยมพิทักษ์พร • กราฟิก พิชญาพรรณ ฐิตาสยะวงศ์ • หัวหน้าประสานงานการผลิต จรัสศรี พรหมเทพ • ประสานงานการผลิต พรทิพย์ ทองบุตร

เพลตและพิมพ์ที่ ส.พิจิตรการพิมพ์ โทร. 0-2910-2900-2

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

NANMEEBOOKS

บริษัท นานมีบุ๊คส์ จำกัด
เลขที่ 11 ซอยสุขุมวิท 31 (สวัสดี) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2670-9800, 0-2662-3000 โทรสาร 0-2662-0919
e-mail: editorial@nanmeebooks.com • www.nanmeebooks.com • www.facebook.com/nanmeebooksfan

กระดาษที่ใช้พิมพ์หนังสือเล่มนี้ผลิตมาจากไม้ในป่าปลูก โดยไม่ทำลายป่าไม้ธรรมชาติ
และใช้หมึกธรรมชาติจากน้ำมันถั่วเหลือง จึงปลอดภัยต่อมนุษย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หากหนังสือเล่มนี้ผลิตไม่ได้มาตรฐาน สำนักพิมพ์ยินดีรับผิดชอบเปลี่ยนเล่มใหม่ให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
โปรดส่งไปเปลี่ยนตามที่อยู่บริษัท หรือติดต่อ Nanmeebooks Call Center โทร. 0-2662-3000 กด 1

คำนำสำนักพิมพ์

แก๊งคุกกี้รันจะชวนเพื่อน ๆ ไปเป็นไอดอลวิทย์สุดเปล่งประกาย

น้อง ๆ คงมีช่องยูทูบ รายการโทรทัศน์ วงดนตรี เพลง ดารา หรือไอดอลที่ชอบ แต่ว่าสิ่งเหล่านี้เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์อย่างไร วันนี้เหล่าคุกกี้จะพาทุกคนไปบุกโลกแห่งความบันเทิงและเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ซ่อนอยู่พร้อมกันเลย

เหล่าคุกกี้หนุ่มหลากสไตล์ต้องมาแข่งขันในรายการโปรดิวซ์คุกกี้ 101 เพื่อเฟ้นหาบอยแบนด์หน้าใหม่ผ่านภารกิจวิทยาศาสตร์สุดระทึก มาร่วมเชียร์คุกกี้ที่ทุกคนชื่นชอบกันเถอะ ส่วนเกิร์ลกรุ๊ปคุกกี้ก็ยากไม่แพ้กัน เมื่อพวกเธอต้องทำตามกฎของหัวหน้าวงสุดเนี้ยบ และยังต้องส่งตัวแทนเข้าร่วมรายการหนี ต้อง รอด ตอน ภูเขาไฟระทึกของคุกกี้นักผจญภัยที่เกือบเอาชีวิตไม่รอด แถมแค่ขึ้นเครื่องบินก็ดันเกิดเหตุเสี่ยงตายซะอย่างนั้น ด้านโลกออนไลน์ก็ปั่นป่วน เมื่อรายการยูทูบชื่อไม่ดังของคุกกี้ไดโนเสาร์ที่เล่าเรื่องฟอสซิลเพลิน ๆ กลับกลายเป็นรายการสยองขวัญขึ้นมา มาขำไปกับเหล่าซูเปอร์สตาร์คุกกี้สุดป่วนกันเถอะ

คุกกี้รันวิทย์ ไอดอลวิทย์สุดปัง นำเสนอหลักการวิทยาศาสตร์ที่ซ่อนอยู่ในเรื่องบันเทิง ฝึกการสังเกตและคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผล ไม่ว่าจะเป็นการจำแนกสาร การเกิดฤดูกาล ไฟฟ้า การเผาไหม้ สนามแม่เหล็ก หลักการของรอกและคาน การเจริญเติบโตของพืช แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ชนิดของเมฆ สมบัติของแก๊ส และอีกมากมาย รวมอยู่ใน 25 ตอนของคุกกี้รันวิทย์เล่มนี้แล้ว ซึ่งเนื้อหาเหล่านี้ยังสอดคล้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยนะ

นานมีบุ๊คส์

ติดตามกิจกรรมและข่าวสารการ์ตูนความรู้โดยกด LIKE ได้ที่
เพจ “การ์ตูนความรู้นานมีบุ๊คส์” นะครับ

สารบัญ

เปิดฉากไอดอล

01 โปรดิวซ์คุกกี้ 1 – การแยกสารผสม 10

02 โปรดิวซ์คุกกี้ 2 – การแยกสารผสม 16

03 กฎของเกิร์ลกรุ๊ป – ปริมาตรของแก๊ส 22

04 ยูทูเบอร์สุดกรี๊ด – ฟอสซิล 30

05 คู่หูคู่ฮาสุดขั้ว – วงจรชีวิตของผีเสื้อ 36

รายการสุดฮอตขอแชร์

06 รายการหนี ต้อง รอด 1 – ภูเขาไฟ 44

07 รายการหนี ต้อง รอด 2 – ภูเขาไฟ 50

08 รายการหนี ต้อง รอด 3 – ภูเขาไฟ 56

09 ซูเปอร์สตาร์กับภัยพิบัติ 1 – แผ่นดินไหว 64

10 ซูเปอร์สตาร์กับภัยพิบัติ 2 – แผ่นดินไหว 70

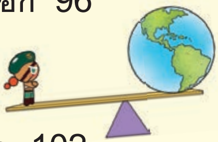
11 เพลงใหม่สุดปัง 1 – โลกและดวงจันทร์ 74

12 เพลงใหม่สุดปัง 2 – โลกและดวงจันทร์ 80

13 เมล็ดถั่วเวทมนตร์ – การเจริญเติบโตของพืช 86

14 ไอดอลของคุกกี้รสเชอร์รี่ – หลักการของคาน 92

15 ไมค์เวทมนตร์ – หลักการของรอก 96



ชั่วโมงข่าวสุดสนุก

16 ข่าวพยากรณ์อากาศ 1 – ทอร์นาโด 102

17 ข่าวพยากรณ์อากาศ 2 – หิมะ 106

18 ข่าวพยากรณ์อากาศ 3 – ฝน 110

19 ชื่อเสียงก็เหมือนก้อนเมฆ – เมฆ 116

ซูเปอร์สตาร์สุดฟิน

20 ช่วยทำให้เวทีสว่างไสว – แสง 124

21 ความลับของเซียนคีบตุ๊กตา – ไฟฟ้า 132

22 ตัวป่วนแห่งกองถ่าย – ไฟฟ้า 136

23 ชื่อเสียงของคุกกี้ภูตอัคคี – การเผาไหม้ 144

24 นักดนตรีสี่ฤดู – ฤดูกาล 150

25 กรุบ ๆ กรอบ ๆ ตลอดไป – สนามแม่เหล็ก 156

- คำถามท้ายเล่ม 166
- เรื่องวิทย์สุดบันเทิง 168

แนะนำตัวละคร

คุกกี้ นักกล้าม
คุกกี้ รสมิ้นท์ช็อกโก้
คุกกี้ แวมไพร์
คุกกี้ รสแอปเปิ้ล
คุกกี้ รสไวท์ช็อกโก้
คุกกี้ จอมยุทธ์
คุกกี้ โยคะ
คุกกี้ ภูตอัคคี
คุกกี้ ราชินีสเก็ตลีลา
คุกกี้ รสส้ม
คุกกี้ เมฆ
คุกกี้ นินจา
คุกกี้ รสกีวี่
คุกกี้ รสลูกอมมิ้นท์
คุกกี้ รสเลม่อน
คุกกี้ เดวิล
คุกกี้ พ่อมด
คุกกี้ รสเค้กโรล
คุกกี้ รสมะนาว
คุกกี้ ฮีโร่
คุกกี้ สาวเจ้าป่า
คุกกี้ มวยไทย
คุกกี้ นักแปรธาตุ
คุกกี้ พิงค์ช็อกโก้

เริ่มได้!
กรู
ฉันทำได้นะ
วิ้ง
วิ้ง
คุกกี้
มวยไทย!
ทำลายๆ
ให้เป็นผุยผง
กรุบๆ
กรอบๆ
เปรี๊ยะ
เอ๊ะ
อะไรน่ะ
ขามุกผม
ใช่มั้ยล่ะ
ว้าว!
ไอดอล

1

เปิดฉากไอดอล

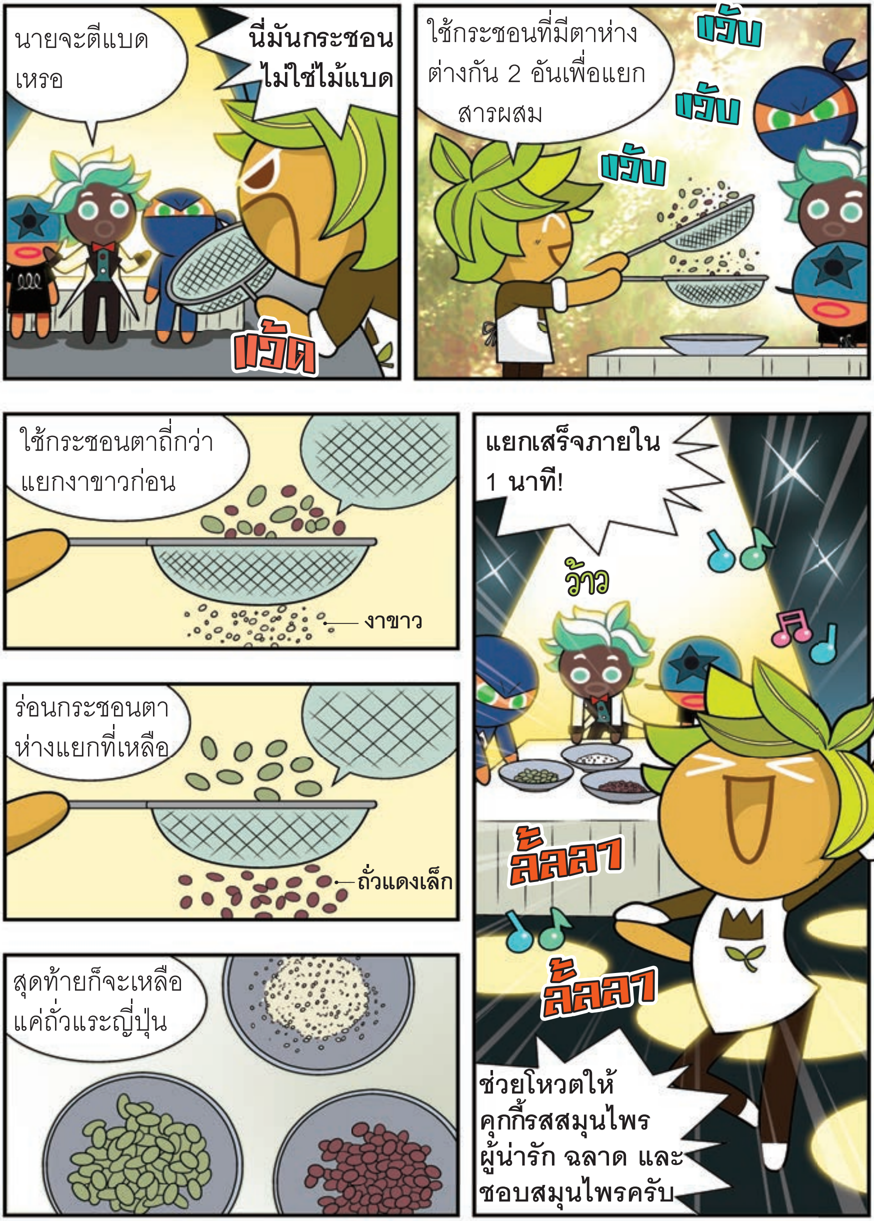
01 โปรดิวซ์คุกกี้ 1 – การแยกสารผสม

วิทยาศาสตร์กายภาพ

ขอให้ทุกคน ช่วยกันโหวตคุกกี้ ที่เก่งรอบด้าน
เพื่อสร้างวง ไอดอลน้องใหม่ สุดปัง
ภารกิจวันนี้คืออะไรนะ
ติ๊กต๊อก
ติ๊กต๊อก
ร้อง เพลง?
แดนซ์? แร็ป?
หรือความ สามารถพิเศษ
ภารกิจวันนี้คือ การแก้ไขปัญหาด้วย วิทยาศาสตร์ค่ะ
คณะกรรมการ
อะไรนะ
?

วิทยาศาสตร์เหรอ
เรามาเพื่อเป็นไอดอลนะ ไม่ใช่นักวิทยาศาสตร์
กติกาเปลี่ยนไปแล้วค่ะ
แค่หล่อเข้มแบบกาแฟ เสียงนุ่มเหมือนครีมสด เต้นได้เท่กรุบกรอบ...
ก็ยังไม่เพียงพอ
ทุกคนต้องแก้ปัญหาด้วยวิทย์ได้
เปรี๊ยะ
ภารกิจวันนี้คือการแยกสารผสมค่ะ
การแยกสารผสมเนี่ยนะ
แต่ละภารกิจมีเวลา 1 นาทีเท่านั้นนะคะ...

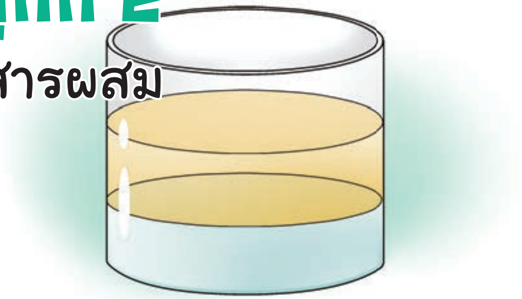
เริ่มได้!
กรู
มีทั้งถั่วแระญี่ปุ่น ถั่วแดงเล็ก และงาขาวผสมกัน
แยกด้วยมือแบบนี้คงไม่ทันแน่
กราว
กราว
ความรู้แค่นั้นจะเป็นซุปตาร์ได้เหรอ
คุกกี้รสสมุนไพร
ฉันปลูกธัญพืชมาเยอะ รู้ดีว่าต้องทำยังไง
แว้บ


นายจะตีแบดเหรอ
นี่มันกระชอน ไม่ใช่ไม้แบด
แว้ด
ใช้กระชอนที่มีตาห่างต่างกัน 2 อันเพื่อแยกสารผสม
แว็บ
แว็บ
แว็บ
ใช้กระชอนตาถี่กว่าแยกงาขาวก่อน
งาขาว
ร่อนกระชอนตาห่างแยกที่เหลือ
ถั่วแดงเล็ก
สุดท้ายก็จะเหลือแค่ถั่วแระญี่ปุ่น
แยกเสร็จภายใน 1 นาที!
ว้าว
ล้ลลา
ล้ลลา
ช่วยโหวตให้คุกกี้รสสมุนไพรผู้น่ารัก ฉลาด และชอบสมุนไพรครับ

น่าจะได้คะแนนเยอะเลย
ฮ่า ฮ่า ฮ่า
อิจฉาจัง
ในถังนี้มีลูกแก้วพลาสติกกับลูกแก้วเหล็ก
ขนาดเท่ากันเป๊ะ จะใช้กระชอนได้ไง
แกร๊ง
แกร๊ง
ฉันทำได้
ผ่าง
คุกกี้รสเลม่อน
ถ้าเราใช้สมบัติการดูดของแม่เหล็ก
จึดดด
ก็จะแยกลูกแก้วเหล็กออกมาได้
ผ่าม
แยกลูกแก้วเสร็จแล้ว!
พาม
เลือกผม
ท่านคณะกรรมการ
เลือกผม
ช่วยโหวตคุกกี้รสเลม่อนสุดเปรี้ยวซ่าด้วยนะครับ

02 โปรดิวซ์คุกกี้ 2

– การแยกสารผสม



วิทยาศาสตร์กายภาพ